

Einstufung nach dem GISCODE für Betontrennmittel

Stand März 2020

Allgemeines

Der Produkt-Code für Betontrennmittel umfasst zurzeit zehn Produktgruppen. Kriterium für die Zuordnung eines Produktes zu einer Gruppe ist die Zusammensetzung und Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung (GefStoffV). Informationen zu den einzelnen Gruppen können den Produktgruppeninformationen (z.B. mit Hilfe des Programms WINGIS) und der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

Die Hersteller ordnen ihre Produkte entsprechend der Rezeptur und Kennzeichnung eigenverantwortlich den Produktgruppen zu und übersenden die Sicherheitsdatenblätter, die Technischen Informationen und die Zuordnung zu der entsprechenden Produktgruppe an GISBAU. Zur Umsetzung des Produkt-Codes gehört ferner, dass der jeweilige Produkt-Code den Informationen des Produktes zu entnehmen ist, d.h. auf dem Gebinde, der Technischen Information und dem Sicherheitsdatenblatt vermerkt ist. Führen Änderungen der Produktzusammensetzung zu einer Zuordnung zu einer anderen Produktgruppe, nimmt der Hersteller eine Anpassung der Angaben auf dem Gebinde und den anderen Informationen vor. Die Änderung der Zuordnung wird GISBAU mitgeteilt.

HILFEN BEI DER EINSTUFUNG

Der Trenneffekt von Betontrennmittel wird üblicherweise durch höhersiedene Mineralöle erreicht. Seit vielen Jahren werden dazu auch Stoffe auf der Basis nachwachsender Rohstoffe z.B. Rapsöle verwendet. Da sich die Produkte in der Brennbarkeit und aufgrund umweltrelevanter bzw. ökologischer Aspekte unterscheiden, sind für kennzeichnungsfreie Betontrennmittel zwei Produktgruppen gebildet worden.

Weitere Unterscheidungskriterien für die Betontrennmittel sind die verwendeten Lösemittel und die Viskosität der Produkte bzw. die daraus resultierende Kennzeichnung des Produktes mit dem Gefahrenhinweis H 304.

LÖSEMITTELGEHALT

Lösemittel sind flüchtige organische Verbindungen, die zum Lösen oder Verdünnen verwendet werden und einen Siedepunkt von kleiner gleich 250 °C haben. In Betontrennmittel werden als Lösemittel im wesentlichen Kohlenwasserstoffgemische verwendet.

Die Aufteilung der Kohlenwasserstofflösemittel orientiert sich an der Gruppeneinteilung der TRGS 900. Danach bedeutet:

- entaromatisiert: Aromatengehalt ist < 1% (Gruppe 1 der Kohlenwasserstoffgemische)
und
- aromatenhaltig: Aromatengehalt ist > 1%.

PRODUKTGRUPPEN

Produkt-Code	Name	Kennzeichnung		Kommentar
		Piktogramm	H-Sätze	
BTM 01	Betontrennmittel-Emulsionen, kennzeichnungsfrei			
BTM 05	Betontrennmittel-Emulsionen, konservierungsmittelhaltig		EUH208 und/oder EUH 210	
BTM 10	Betontrennmittel, kennzeichnungsfrei			
BTM 15	Betontrennmittel-Emulsionen, Allergie-Gefahr durch Konservierungsmittel	GHS07	H317	
BTM 20	Betontrennmittel, dünnflüssig	GHS08	H304	
BTM 30	Betontrennmittel, entaromatisiert	GHS08	H304	Die Betontrennmittel enthalten Lösemittel, haben aber einen Flammpunkt > 60°C.
BTM 40	Betontrennmittel, aromatenhaltig	GHS07, GHS08	H304	Die Betontrennmittel enthalten Lösemittel, haben aber einen Flammpunkt > 60°C.
BTM 50	Betontrennmittel, entzündbar, entaromatisiert	GHS02, GHS07, GHS08	H226, H304	
BTM 60	Betontrennmittel, entzündbar, aromatenhaltig	GHS02, GHS07, GHS08	H226, H304	
BTM 70	Betontrennmittel, leicht entzündbar	GHS02, GHS07, GHS08	H225, H304	